



Nieuwsbrief HOVON Imaging Werkgroep

Introductie

Wie zijn wij?

HOVON, stichting Hemato-Oncologie voor Volwassenen Nederland, is een stichting met als kernactiviteit het uitvoeren van klinische studies, biomarker- en translationeel onderzoek en het ontwikkelen van ziektespecifieke richtlijnen op het gebied van hematologische ziekten. HOVON brengt klinici en (klinische en fundamentele) wetenschappers samen en fungeert als overkoepelende organisatie voor alle hematologische centra in Nederland en België. Binnen HOVON zijn verschillende werkgroepen actief, waaronder de Imaging Werkgroep. De Imaging Werkgroep bestaat uit enthousiaste nucleair geneeskundigen en radiologen, fysici en hematologen en wordt voorgezeten door prof. dr. Josée Zijlstra, hematoloog in het Amsterdam UMC (j.zijlstra@amsterdamumc.nl).

Wat doet de HOVON Imaging Werkgroep?

De werkgroep heeft ten doel de vele HOVON studies waarbij beeldvorming wordt uitgevoerd te adviseren (m.b.t. acquisitie, beeldopslag, en beoordelingscriteria) voor een adequate wetenschappelijke output. Daarnaast wordt voor vele studies de logistiek gecoördineerd en de centrale beoordeling van PET, CT en soms ook MRI-scans uitgevoerd. Ook geeft de werkgroep adviezen met betrekking tot de klinische beeldvorming van hematologische ziektebeelden in de vorm van publicaties ten

aanzien van standaardisering van scanprotocollen en verslaglegging. De nucleair geneeskundigen binnen deze werkgroep zijn tevens lid van de themagroep hematologie van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde (NVNG), en zijn via de Commissie Kwaliteitsbevordering van de NVNG betrokken bij het ontwikkelen en goedkeuren van hematologische richtlijnen.

De HOVON imaging werkgroep wil twee keer per jaar een nieuwsbrief uitbrengen met informatie over nieuwe richtlijnen, scanprotocollen, EARL, lopende studies en interessante artikelen, nascholingen en congressen. Het doel van de nieuwsbrief is het up-to-date brengen van collega's in de beeldvorming met betrekking tot de hematologie.

Nieuws

Richtlijn standaardverslaglegging multipel myeloom

[¹⁸F]FDG PET/CT speelt in toenemende mate een rol binnen de diagnostiek en de respons evaluatie in multipel myeloom (1). De beoordeling van [¹⁸F]FDG PET/CT scans bij multiple myeloom kan uitdagend zijn en vraagt om een ervaren beoordelaar. Om de kwaliteit van interpretatie en verslaglegging van [¹⁸F]FDG PET/CT scans bij multipel myeloom te optimaliseren en te harmoniseren, heeft de HOVON imaging werkgroep op basis van huidige internationale standaarden en literatuur een richtlijn voor standaardverslaglegging

opgesteld.

Voorgesteld standaardverslag is grotendeels in lijn met de IMPeTUs (Italian Myeloma criteria for PET Use) (2,3). Deze IMPeTUs response criteria zijn gebaseerd op de visuele 5-punts Deauville criteria met eenzelfde definitie van complete metabole response met leveractiviteit als referentiewaarde.

Binnenkort zal er een praktische handleiding voor de Nederlandse praktijk worden gepubliceerd.

1. Bezzi D, Ambrosini V, Nanni C. Clinical Value of FDG-PET/CT in Multiple Myeloma: An Update. *Semin Nucl Med.* 2023;53(3):352-70
2. Nanni C, Versari A, Chauvie S, et al. Interpretation criteria for FDG PET/CT in multiple myeloma (IMPeTUs): final results. *IMPeTUs (Italian myeloma criteria for PET Use).* *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2018;45(5):712-9
3. Zamagni E, Nanni C, Dozza L, et al. Standardization of (18)F-FDG-PET/CT According to Deauville Criteria for Metabolic Complete Response Definition in Newly Diagnosed Multiple Myeloma. *J Clin Oncol.* 2021;39(2):116-25

Richtlijnen:

De hematologische richtlijnen zijn o.a. te vinden op de website www.hematologienederland.nl van de Nederlandse Vereniging voor Hematologie. ♦